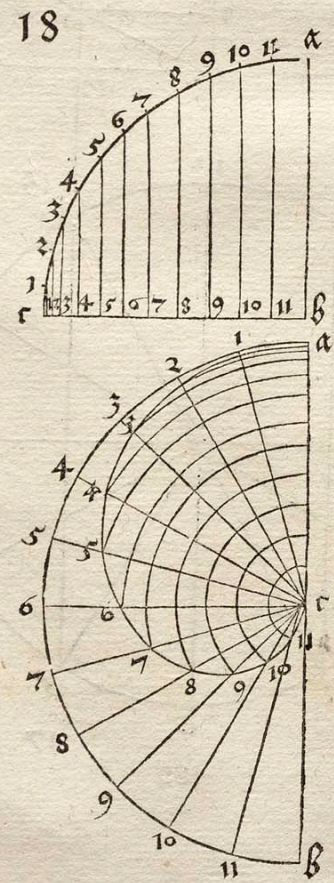
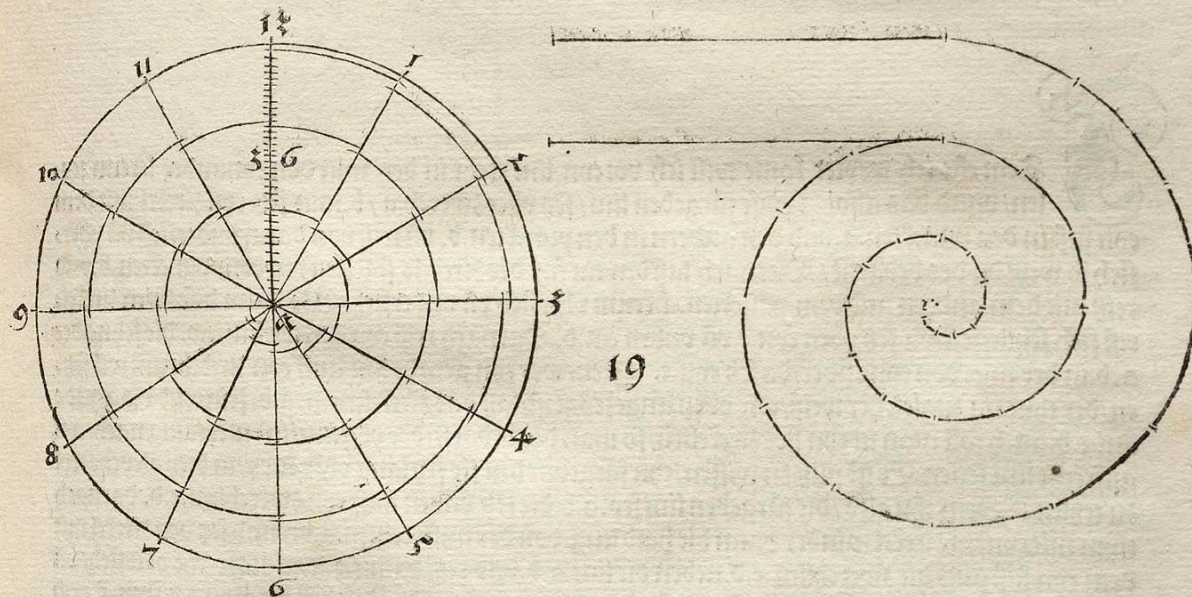


Item noch will ich leren eyn einfache Schneckenlini ziehen / durch eyn andern weg dan vor dem thu also / Mach eyn rechten quadrant auff deutsch ein firtel von eyn zirkel .a. b.c. vnd das .b. sey das Centrum / aber das .a. oben vnd das .c. auff der seiten / Darnach teyl solch zirkelrum mit eyß puncten in .12. gleiche teyl / vñ heb die zal an bey dem puncte .c. vñ zeuch cherweß mit den ziffern / als das zirkeltrü vñ heb auch die zal an bey de nechsten pücten nach dem .c. also ist dise gerade lini .c.b. vergleichlich geteylt nach de zirkeltrü .a.c. nün ist der erst grüd zugerichte Darnach reiß darunder aus eynem puncten .c. ein halben zirkel / dem obern quadranten gleich for mig / also das die gerade lini die des halben zirkels / auffrecht sey oben .a. vnden .b. vnd das Centru .c. in der mitt / Darnach teyl die halbe zirkellini mit eyß puncten in zwölff gleiche felt / vnd heb die zal oben bey dem .a. an zu zelen / Darnach zeuch gerad linien / aus allen puncte der zalen in den puncten .c. Darnach nym eyn zirkel / vñ setz in in den obern quadranten mit dem eyn fuß in dz Centru sie herab in den halben zirkel / vñ setz den zirkel mit dem eyn fuß ins Centrum .c. vñ den andern fuß setz oben vnder dem .a. auff die auffrecht lini .a. b. vnd reiß von dann rund hinauf bis an die streim lini .i. zu disem puncten der sich gibet / setz auch die zal eyns / Darnach setz den zirkel wider mit dem eyn fuß in den quadranten / in das Centrum .b. vñ den andern setz auff der zwerchlini .c. b. in den puncten zwey / Vnd nym aber dise weyten drag sie in den vndern halben zirkel / vñ setz den zirkel mit dem eyn fuß in das Centrum .c. aber den andern setz auff die streimlini .j. c. vnd reiß rund von dann zu der andern streimlini .2. 5. vñ zu disem puncten setz auch die zal zwey / Also thu im fürbas zwischen allen streim linien des vndern halben zirkeltrif / So du nün alle vorangeseigte weyten aus dem obern quadranten nymbst / auff der zwerchlini .c. b. vñnd tregst sie herab vñ bzeuchest sie puncten / die da durch die zirkeltrif wordt sind / mit iren zugehöreten ziffern / bey den streim linien so wirdet dir dardurch angezeygt wie du den gang der schnecken lini von aussen der zirkellini / von dem puncten .a. in Centrum .c. führen solt / von puncte zu puncte / wie ich dann solchs hie vnden hab auffgerissen / Item du magst alwegen den zirkel mit dem eyn fuß der da vmlaufft in der auffrecht ten lini .a. c. b. stellen / vnd vondann reissen bis zu seiner streim lini / Dis zeygt etwas sonders an / wie du im auffreissen sichst.



Item auff eyn andre weis will ich eyn schneckenlini leren machen mit dem zirkel also / Erstlich setz eyn Centrum .a. darauß mach eyn zirkeltrif / vnd teyl in wie vor mit .12. puncten in .12. gleiche felt / vnd reiß von allen puncten in Centrum .a. gerad linien / vnd setz die ziffer darzu / heb zu oberst an vñnd setz .12. Darnach setz bey den puncten herum zal .1. 2. 3. 2c / bis wider auff .12. Darnach teyl die lini .12. a. mit 35 / puncten in 36 / gleiche felt / vñnd heb die ziffer oben an bey dem puncten .12. / herab zu zelen / 12 / Darnach nym eyn zirkel setz in mit dem eynen fuß in den Centrum .a. vñ den andern setz an der lini .12. a. in den puncten .12. / von dann reiß krum gegen der streim lini .12. a. Darnach laß den zirkel mit dem eyn fuß setz in den Centrum .a. still steen / vnd verruck den andern fuß auff der streim lini .12. a. in den andern puncten .12. / vñ reiß damit eyn runden / zwischen den zweyen streimlini .1. a. vnd .2. a. Also verruck den ein fuß des zirkels auff der streim lini .12. a. / also weg vmb eyn grad / vñ reiß mit nach ordnung rund riß zwischen allen streimlinien / bis das du zum dritten mal herum kumst / Also wirdet der zirkel durch dz verrucke vñe mehr ye enger / bis dz er schier zum Centru .a. kumbt / So das mit dem zirkel alles gethan ist / alsdann zeuch die schneckenlini vñ puncte zu puncte / heb bey dem puncten .12. in der zirkellini an / vñ far zum dritten mal herum bis dz du zum Centrum .a. kumbst / wie ich dann das hab auffgerissen / mit allen nötigen linien dardurch sie gemacht wirdt / vnd darnach lauter wie sie in jr selbs gezogen ist / neben eynander gestellt.



Item noch eyn andre schneckenlini / reiß aus dem Centrum .a. eyn ganzen zirkeltrif / vñ teyl in mit 6 / puncten in 6 / gleiche felt vnd setz die zal darzu / also das 6 / oben stee vnd zeuch aus allen puncten der zirkellini streim linien in Centrum .a. Darnach teyl die lini .6. a. mit .7. puncten in 8 / gleiche felt / Darnach thue im wie vor gemele / setz eyn zirkel mit dem eynen fuß in den Centrum .a. vnd den andern in den puncten .1. in der streim lini .1. a. vñnd reiß vondann an die andern streim linien / also thu im für vñnd für durch die zal all / wie du das abzunemen hast aus der vorigen schneckenlini / solchs hab ich auch hie nach auffgerissen mit allen nötigen beystrichen vnd ledig.